

## DAFTAR PUSTAKA

- Albuquerque, A.W., L.A. Sá, W.A.R. Rodrigues, A.B. Moura, and M.S.O. Filho. 2016. Growth and yield of sugarcane as a function of phosphorus doses and forms of application. *R. Bras. Eng. Agríc. Ambiental*, 20(1): 29–35.
- Armecin, R. 2008. Nutrient composition of abaca (*Musa textilis* Nee.) at seedling, vegetative, and flagleaf stages of growth. *Journal of Natural Fibers*, 5(4): 331–346.
- Armecin, R.B., M.H.P. Seco, P.S. Caintic, and E.J.M. Milleza. 2005. Effect of leguminous cover crops on the growth and yield of abaca (*Musa textilis* Nee). *Industrial Crops and Products*, 21(3): 317–323.
- Balittanah, 2006. *Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya*. 1 ed. Bogor: Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian.
- Balittanah, 2009. *Petunjuk Teknis*. 2 ed. Bogor: Balai Penelitian Tanah .
- Bande, M., J. Grenz, V.B. Asioc, and J. Sauerbornd. 2013. Fiber yield and quality of abaca (*Musa textilis* var. Laylay) grown under different shade conditions, water and nutrient management. *Industrial Crops and Products*, 42: 70–77.
- Bande, M., J. Grenz, V.B. Asioc, and J. Sauerbornd. 2012. Morphological and physiological of Abaca (*Musa textilis* var. Laylay) to shade, irrigation and fertilizer suppletion at different stages of plant growth. *International Journal of Agri Science*, 3(2): 157–75.
- Darmawan, A., B Irawan, H. Ni'mah, A Roesyadi, and F. Kurniawansyah. 2020. Delignification of Abaca Fiber (*Musa textilis*) as Potential Substitute for *Eucalyptus pellita*. *IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering*, 857: 1–8.
- Faizin, N., M. Mardhiahsyah, dan D. Yoza. 2015. Respon pemberian beberapa dosis pupuk fosfor terhadap pertumbuhan semai akasia (*Acacia mangium* Willd.) dan ketersediaan fosfor di tanah. *JOM Faperta*, 2(2): 1–9.
- Fajarditta, F., Sumarsono dan F. Kusmiyati. 2012. Serapan unsur hara nitrogen dan fosfor beberapa tanaman legum pada jenis tanah yang berbeda. *Animal Agriculture Journal*, 1(2): 41–50.
- FAO, 2021. *Standard Operating Procedure for Soil Available Phosphorus: Olsen Method*. Rome: Food and Agriculture Organization of The United Nations.
- Firnia, D. 2018. Dinamika unsur fosfor pada tiap horison profil tanah masam. *Jur. Agroekotek*, 10(1): 45–52.

- Fitriana, J., K. Pukan, dan L. Herlina. 2012. Aktivitas enzim nitrat reduktase kedelai akibat variasi kadar air pada awal pengisian polong. *Unnes journal of life science*, 1(1): 13-21.
- Fitriatin, B.N., M.I.M. Yusuf, A. Nurbaity, N.N. Kamaluddin, M. Rachmady, dan E.T. Sofyan. 2021. Serapan nitrogen dan fosfor serta hasil jagung yang dipengaruhi oleh aplikasi pupuk hayati dengan berbagai teknik dan dosis pada tanah inceptisols. *Jurnal Kultivasi*, 20(3): 183-188.
- Fitri, R., Ardian, dan Isnaini, 2017. Pemberian vermikompos pada pertumbuhan bibit tanaman kakao (*Theobroma cacao* L.). *JOM FAPERTA*, 4(1): 1-15.
- Garuda, M., M. Sendouw, dan P. Pangemanan. 2022. Analisis kelayakan usaha serat abaka di Desa Essang Kecamatan Essang Kabupaten Kepulauan Talaud. *Agri-SosioEkonomi Unsrat*, 8(2): 425-432.
- Golec, A., and I. Szarejko. 2013. Open or close the gate–stomata action under the control of phytohormones in drought stress conditions. *J. Plant Science*, 4(138): 1-16.
- Gutiérrez, D.A., G.G. Monge, K.J. Quesada, D.A. Aguilar and R.Q. Cordero. 2022. Abaca: a general review on its characteristics, productivity, and market in the world. *Rev. Fac. Nac. Agron. Medellín.*, 76(1): 10263-10273.
- Habibiea, S., N. Suhendra, S. Rosenoa, B.A. Setyawan, M. Anggaravidyaa, S. Rohmana, R. Tasomaraa, dan A. Muntartoc. 2021. Serat alam sebagai bahan komposit ramah lingkungan, suatu kajian pustaka. *Jurnal Inovasi dan Teknologi Material*, 2(2): 1-13.
- Hadi, M., N. Aisyan, K. Setiawan, dan M. Kamal. 2023. Evaluasi bobot kering tajuk dan bobot dompolan (head) beberapa genotipe sorgum (*Sorghum bicolor* [L.] Moench) melalui sidik lintas (Path Analysis). *Jurnal Agrotek Tropika*, 11(2): 181-191.
- Harjadi, S., 2019. *Dasar-Dasar Agronomi*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.
- Hartati, T., I. Rachman, dan H. Alkatiri. 2022. Pengaruh pemberian pupuk kandang kambing terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman caisim (*Brassica campestris*) di inceptisol. *Agro Bali: Agricultural Journal*, 5(1): 92-101.
- Iqbal, A., 2008. Potensi kompos dan pupuk kandang untuk produksi padi organik di tanah inceptisol. *Jurnal Akta Agrosia*, 11(1): 13-18.
- Istiawan, N., dan D. Kastono. 2019. Pengaruh ketinggian tempat tumbuh terhadap hasil dan kualitas minyak cengkih (*Syzygium aromaticum* (L.) Merr. & Perry.) di Kecamatan Samigaluh, Kulon Progo. *Vegetalika*, 8(1): 27-41.
- Jasmi, 2016. Pengaruh pemupukan kalium terhadap kelakuan stomata dan ketahanan kekeringan. *Jurnal agrotek Lestari*, 2(2): 47-54.

- Kalaivanan, D., K. Sudhir, and R. Venugopalan. 2018. Growth, phosphorus uptake and yield of 'robusta' banana (*Musa xparadisiaca*) as influenced by dose and placement. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences*, 12(7): 2338-2351.
- Kayoumu, M., A. Iqbal, N. Muhammad, X. Li, L. Li, X. Wang, H. Gui, Q. Qi, S. Ruan, R. Guo, X. Zhang, M. Song, and Q. Dong. 2023. Phosphorus availability affects the photosynthesis and antioxidant system of contrasting low P tolerant cotton genotypes. *Antioxidants*, 12(2): 1-23.
- Leonel, M., A.C.B. Bolfarini, M.J.R. da Silva, J.M.A. Souza, and S. Leonel. 2020. Banana fruits with high content of resistant starch: Effect of genotypes and phosphorus fertilization. *International Journal of Biological Macromolecules*, 150: 1020–1026.
- Lestari, S., R. Soedradjad, S. Soeparjono, dan T. Setiawati. 2019. Aplikasi bakteri pelarut fosfat dan rock phosphate terhadap karakteristik fisiologi tanaman tomat (*Solanum lycopersicum* L.). *Jurnal Bioindustri*, 2(1): 319-333.
- Lewar, Y., dan A. Hasan. 2022. Total luas daun, laju asimilasi bersih, dan klorofil daun kacang merah varietas inerie akibat aplikasi pupuk hayati. *Seminar Nasional Politani Kupang Ke-5*: 274-280.
- Liferdi, L. 2009. Analisis jaringan daun sebagai alat untuk menentukan status hara fosfor pada tanaman manggis. *J. Hort*, 19(3): 324-333.
- Liferdi, L. 2010. Efek pemberian fosfor terhadap pertumbuhan dan status hara pada bibit manggis. *J. Hort.*, 20(1): 18-26.
- Liferdi, L., R. Poerwanto, dan L. Darusman. 2006. Perubahan karbohidrat dan nitrogen empat varietas rambutan.. *J. Hort*, 16(2): 134-141.
- Liferdi, R. Poerwanto, A.D. Susila, K. Idris, dan I.W. Mangku. 2008. Korelasi kadar hara fosfor daun dengan produksi tanaman manggis. *J. Hort.*, 18(3): 285-294.
- Lisa, B.R. Widiati, dan Muhanniah. 2018. Serapan unsur hara fosfor (p) tanaman cabai rawit (*Capsicum frutescens* L.) pada aplikasi PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizotobacter*) dan trichokompos. *J. Agrotan*, 4(1): 57–73.
- Marantika, M., A. Hiariej, dan D. Sahertian. 2021. Kerapatan dan distribusi stomata daun spesies mangrove di Desa Negeri Lama Kota Ambon. *Jurnal Ilmu Alam dan Lingkungan*, 12(1): 1–6.
- Musdalifa, Umrah, dan A. Paserang. 2020. Sistem pertanaman organik "soil ponik" model horizontal melalui penerapan pupuk organik cair pada tanaman sawi (*Brassica rapa* L.). *Biocelbes*, 14(1): 70-78.

- Patompo, P. J. M., dan B. Joseph. 2019. Potensi lahan tanaman pisang abaka (*Musa textilis* Nee) di PT. Viola Fiber International Desa Silian Kabupaten Minahasa Tenggara. COCOS, 1(1): 1-10.
- PhilFIDA, 2016. Abaca Sustainability Manual. Philippine: Philippine Fiber Industry Development Authority.
- Purwati, R., Sudjindro, E. Kartini, dan Sudarsono. 2008. Keragaman genetika varian abaka yang diinduksi dengan ethylmethane sulphonate (EMS). Jurnal Littri, 14(1): 16-24.
- Rahayu, M., 2022. Respon pertumbuhan tanaman kedelai di tanah marginal dengan pemberian pupuk P dan jenis pupuk organik. AGRILAND Jurnal Ilmu Pertanian, 10(6): 68-80.
- Rianditya, O., dan S. Hartatik. 2020. Pengaruh pemberian pupuk fosfor terhadap pertumbuhan vegetatif tanaman tebu var. Bululawang hasil mutasi. Berkala Ilmiah PERTANIAN, 5(1): 52-57.
- Rosmawaty, T., R. Baharuddin, dan H. Priono. 2021. Efektivitas NPK grower dan POC bonggol pisang pada pertumbuhan bibit tanaman pisang kepok (*Musa paradisiaca*) dengan teknik belahan bonggol. Jurnal Dinamika Pertanian, 37(3): 189-198.
- Santoso, B., Mastur, dan F. Kadarwati. 2016. Abaka (*Musa textilis* Nee) sebagai sumber serat alam penghasil bahan baku pulp kertas dan sumber pendapatan petani. Perspektif, 15(1): 1-10.
- Señeris, G.T., E.P. Vedasto, M.M. Teodosio, M.L. Ragaas, and L.J. Teodosio. 2022. Morphological characteristics of abaca (*Musa textilis* Nee') cultivars grown in two municipalities of Aklan, Philippines. Universal Journal of Agricultural Research, 10(2): 175-183.
- Shunfeng, G.E., Z. Zhanling, P. Ling, C. Qian, and J. Yuanmao. 2018. Soil nutrient status and leaf nutrient diagnosis in the main apple producing regions in China. Horticultural Plant Journal, 4(3): 89-93.
- Sofiyanti, N., P. Wahyuni, dan D. Iriani. 2022. Stomatal characteristics of 5 Citrus L. Species (Rutaceae) from Pekanbaru, Riau Province. Jurnal Biologi Tropis, 22(1): 173-178.
- Srilestari, R., dan Suwardi, 2020. Induksi akar pisang abaka secara in vitro dengan menggunakan macam media dan thiamin. AGRIVET, 26: 1-7.
- Suantara, D., dan E. Oktaviani. 2015. Pemanfaatan serat kelapa dan serat abaka sebagai bahan baku papan partikel. Arena Tekstil, 30(1): 37-44.
- Suparno, O. 2020. Potensi dan masa depan serat alam Indonesia sebagai bahan baku aneka industri. Jurnal Teknologi Industri Pertanian, 30(2): 221-227.

- Sutarman, dan A. Miftakhurrohmat. 2019. Kesuburan Tanah. Sidoarjo: Umsida Press.
- Syarifudin, Y. Pata'dungan, dan Isrun. 2020. Serapan fosfor tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturth) akibat pemberian pupuk kandang ayam dan pupuk SP-36 pada entisols sidera.. J. Agroland, 27(1): 77-88.
- Talutaa, H., H. Rampea, dan M. Rumondora. 2017. Pengukuran panjang dan lebar pori stomata daun beberapa varietas tanaman kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.). JURNAL MIPA UNSRAT ONLINE, 6(2): 1-5.
- Tampinongkol, C., Z. Tamod, dan B. Sumayku. 2021. Ketersediaan unsur hara sebagai indikator pertumbuhan tanaman mentimun (*Cucumis sativus* L.). Agri-SosioEkonomi Unsrat, 17(2): 711-718.
- Vijayalakshmi, K., C. Neeraja, A. Kavitha, and J. Hayavadana. 2014. Abaca fibre. Transactions on Engineering and Sciences, 9(2): 16-19.
- Waller, V., and A. Wilsby. 2019. Abaca in the Philippines An overview of a potential important resource for the country.. - ed. -: -.
- Wangiyana, I., dan W. Wangiyana. 2018. Distribusi enzim nitrat reduktase pada cabai merah (*Capsicum annum*) dalam rangka mendukung sistem agroforestry berkelanjutan. Rona Teknik Pertanian, 11(2): 28-37.
- Wijaya, K., 2020. Nutrisi Tanaman. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Yadav, K., S. Naga, S. Yadav, and B. Yadav. 2020. Effect of phosphorus and sulphur on chlorophyll, nodulation, soil properties and optimum dose of phosphorus and sulphur for clusterbean [*Cyamopsis tetragonoloba* (L.) Taub]. Int.J.Curr.Microbiol.App.Sci, 9(12): 1492-1499.